



Общество с ограниченной ответственностью  
« И н с т и т у т   Д о р п р о е к т »

Заказчик: МКУ «Управление строительства города Липецка»  
Муниципальный контракт от 29.08.2023 № 122

**Документация по планировке территории  
(проект планировки и проект межевания) линейного объекта:  
«Реконструкция 2-го мостового перехода через реку Воронеж в городе  
Липецке»**

**Проект планировки территории линейного объекта:  
«Реконструкция 2-го мостового перехода через реку Воронеж в городе Липецке»**

**Основная часть проекта планировки территории линейного объекта  
Текстовая часть**

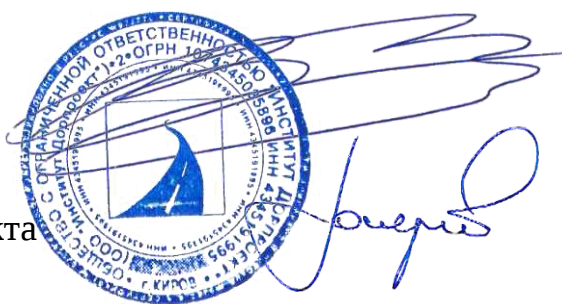
**Том 1.2**

**Положение о размещении линейного объекта**

**Шифр 29(673)2023-ППТ-1.2**

Директор

Главный инженер проекта



Д.В. Вылегжанин

А.Г. Токарев

Киров, 2023

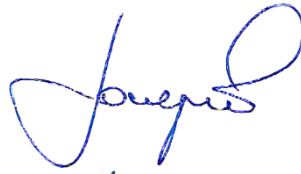
### Состав документации по планировке территории

| № п/п     | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                  | Масштаб | Кол. листов | Гриф секретности |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|------------------|
| 1         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3       | 4           | 5                |
| <b>1.</b> | <b>Основная часть проекта планировки территории линейного объекта</b>                                                                                                                                                                                                         |         |             |                  |
| 1.1.      | Проект планировки территории. Графическая часть<br>Том 1.1<br>29(673)2023-ППТ-1.1                                                                                                                                                                                             | —       | 7           | несекретно       |
|           | Чертеж красных линий<br>29(673)2023-ППТ-1.1-1                                                                                                                                                                                                                                 | 1:2000  | 1           | несекретно       |
|           | Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта, совмещенный с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения<br>29(673)2023-ППТ-1.1-2                                            | 1:2000  | 1           | несекретно       |
| 1.2.      | Положение о размещении линейного объекта<br>Том 1.2<br>29(673)2023-ППТ-1.2                                                                                                                                                                                                    | —       | 38          | несекретно       |
| <b>2.</b> | <b>Материалы по обоснованию проекта планировки территории линейного объекта</b>                                                                                                                                                                                               |         |             |                  |
| 2.1.      | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть<br>Том 2.1<br>29(673)2023-ППТ-2.1                                                                                                                                                                   | —       | 11          | несекретно       |
|           | Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов)<br>29(673)2023-ППТ-2.1-1                                                                                              | 1:10000 | 1           | несекретно       |
|           | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории<br>29(673)2023-ППТ-2.1-2                                                                                                                                                                     | 1:2000  | 1           | несекретно       |
|           | Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта<br>29(673)2023-ППТ-2.1-3                                                                                                                                                                                         | 1:2000  | 1           | несекретно       |
|           | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории<br>29(673)2023-ППТ-2.1-4                                                                                                                                                       | 1:2000  | 1           | несекретно       |
|           | Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий лесничеств, совмещенная со схемой границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера<br>29(673)2023-ППТ-2.1-5 | 1:2000  | 1           | несекретно       |
|           | Схема конструктивных и планировочных решений<br>29(673)2023-ППТ-2.1-6                                                                                                                                                                                                         | 1:2000  | 1           | несекретно       |
| 2.2.      | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка                                                                                                                                                                                                 | —       | 92          | несекретно       |

| 1         | 2                                                                                                           | 3      | 4  | 5          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|
|           | Том 2.2<br>29(673)2023-ППТ-2.2                                                                              |        |    |            |
| <b>3.</b> | <b>Основная часть проекта межевания территории</b>                                                          |        |    |            |
| 3.1.      | Материалы основной части проекта межевания территории в графической форме<br>Том 3.1<br>29(673)2023-ПМТ-3.1 | —      | 6  | несекретно |
|           | Чертеж межевания территории<br>29(673)2023-ПМТ-3.1-1                                                        | 1:2000 | 1  | несекретно |
| 3.2.      | Материалы основной части проекта межевания территории в текстовой форме<br>Том 3.2<br>29(673)2023-ПМТ-3.2   | —      | 18 | несекретно |
| <b>4.</b> | <b>Материалы по обоснованию проекта межевания территории</b>                                                |        |    |            |
| 4.1.      | Материалы по обоснованию проекта межевания территории в графической форме<br>Том 4.1<br>29(673)2023-ПМТ-4.1 | —      | 6  | несекретно |
|           | Чертеж фактического использования территории<br>29(673)2023-ПМТ-4.1-1                                       | 1:2000 | 1  | несекретно |
| 4.2.      | Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Текстовая часть<br>Том 4.2<br>29(673)2023-ППТ-4.2    | —      | 11 | несекретно |

## Список исполнителей

Главный инженер



Токарев А.Г.

Инженер



Ширяев И.А.

## Содержание

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Состав документации по планировке территории .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2  |
| Список исполнителей.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4  |
| Содержание .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5  |
| Введение .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6  |
| 1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения ..                                                                                                                                                                                                  | 8  |
| 2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов .....                                                                                                                                                                                 | 11 |
| 3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 |
| 4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16 |
| 5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 24 |
| 6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов ..... | 24 |
| 7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 28 |
| 8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 29 |
| 9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне .....                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 35 |
| Список сокращений: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 38 |

## Введение

Проект планировки территории для размещения линейного объекта «Реконструкция 2-го мостового перехода через реку Воронеж в городе Липецке» (далее – линейный объект) разработан в рамках муниципального контракта от 29.08.2023 № 122 на разработку проектно-сметной документации по объекту «Реконструкция 2-го мостового перехода» между Муниципальным казенным учреждением «Управление строительства города Липецка» (далее – МКУ «Управление строительства города Липецка») и обществом с ограниченной ответственностью «Институт Дорпроект» на основании приказа Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 20.02.2024 № 53 «О принятии решения о подготовке документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта: «Реконструкция 2-го мостового перехода через реку Воронеж в городе Липецке».

Перечень нормативной-правовой, методической базы и ранее выполненных работ:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ.
- Федеральный закон от 29.12.2004 № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации»;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Федеральный закон от 25.10.2001 № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ «О кадастровой деятельности».
- «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Федеральный закон от 03.06.2006 № 73-ФЗ «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»
- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
- СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.
- СП 11-103-97 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства.
- СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
- Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации РДС 30-201-98.
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 25.04.2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований

к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории».

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 25.04.2017 № 739/пр «Требования к цифровым топографическим картам, используемым при подготовке графической части по документации по планировке территории».

Местные нормативы градостроительного проектирования города Липецка, утвержденные решением Липецкого городского Совета депутатов от 30.08.2016 № 218.

Постановление правительства РФ от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».

Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;

Правила землепользования и застройки городского округа город Липецк, утвержденные постановлением администрации Липецкой области от 11.02.2021 №47 (в ред. постановления Правительства Липецкой области от 29.12.2022 №363);

Методический документ «Стандарт комплексного развития территории»;

Закон Липецкой области от 22.12.2020 №485-ОЗ «О нормативных правовых актах Липецкой области»;

ГОСТ Р 7.0.97-2016 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов» (утв. Приказом Росстандарта от 08.12.2016 №2004-ст)

результаты инженерных изысканий, выполненные ООО «Институт Дорпроект», (инженерно-геодезические изыскания (технический отчет 29(673)2023-ИГДИ от 2023 года), инженерно-геологические изыскания (технический отчет 29(673)2023-ИГИ от 2023 года), инженерно-экологические изыскания (технический отчет 29(673)2023-ИЭИ от 2023 года), инженерно-гидрометеорологические изыскания (технический отчет 29(673)2023-ИГМИ от 2023 года)).

**1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Наименование линейного объекта: «Реконструкция 2-го мостового перехода через реку Воронеж в городе Липецке» (далее – линейный объект).

В рамках реконструкции линейного объекта предусмотрены следующие работы:

**Этап 1. Подготовительные работы:**

1.1. Устройство строительного городка, очистка строительной площадки от кустарника и деревьев, срезка растительного слоя грунта в границах производства работ с вывозкой на площадку для складирования грунта. Устройство организации дорожного движения на период строительства нового моста.

1.2. Устройство технологических площадок для хранения растительного грунта, стоянки строительной техники, хранения строительных конструкций и дробления ж/б конструкций.

**1.3. Осуществление мероприятий по защите инженерных сетей:**

- укладка железобетонных плит над трубами канализации и водопровода (ООО «РВК-Липецк») с разборкой участков существующей насыпи в местах прохождения труб;

- удлинение защитного футляра газопровода (АО «Газпром газораспределение Липецк») под телом существующей насыпи автодороги с частичной разборкой насыпи в месте удлинения футляра.

1.4. Устройство технологических съездов (отсыпка щебнем и устройство покрытия дорожными плитами) к эстакадам.

1.5. Устройство временных эстакад для строительства нового моста и разборки конструкций существующего моста.

1.6. Забивка шпунта Ларсен под устройство промежуточных опор нового моста.

**Этап 2. Основные работы.**

**2.1. Строительство нового моста:**

2.1.1. Устройство ж/б фундаментов промежуточных и крайних опор на буронабивных сваях. Возведение тела опор, стоек опор, шкафных стенок, подферменников. Монтаж резиновых опорных частей и балок пролетных строений кранами (монтаж балок пролетных строений по верховой стороне выполняем в два этапа - с двух стоянок крана). Устройство монолитных участков объединения балок пролетных строений, монтаж деформационных швов и устройство мостового полотна. Устройство трамвайных путей на мосту и на подходах.

2.1.2. Устройство сопряжений и подходов. Отсыпка и планировка откосов конусов подмостового пространства крайних опор. Устройство рисбермы и укрепление откосов конусов крайних опор монолитным бетоном. Отсыпка и планировка дамб (откосов и верха). Устройство укрепления откосов дамб монолитным бетоном.



2.1.3. Устройство лестничных сходов. Монтаж очистных сооружений. Монтаж продольного водоотвода на мосту. Устройство асфальтобетонного покрытия на подходах. Монтаж перильного и барьерного ограждений на мосту и на подходах. Монтаж опор освещения на мосту и на подходах. Устройство железобетонных водосбросных лотков на откосах насыпи подходов.

2.1.4. Устройство организации дорожного движения на период эксплуатации.

2.1.5. Переключение автомобильного и трамвайного движений, перенос инженерных сетей с существующего моста и подходов на новый мост (линии связи подземные, ЛЭП 0,4 кВ (ПАО «Россети Центр Липецкэнерго»), питающий кабель (МУП "Городской Электротранспорт")). Устройство наружного освещения на мосту и на подходах.

2.2. Демонтаж существующего моста:

2.2.1. Устройство организации дорожного движения на период демонтажных работ.

2.2.2. Разборка существующего моста с эстакад (разборка мостового полотна, демонтаж железобетонных балок пролетных строений с вывозом на площадку дробления ж/б конструкций, разборка ж/б опор и сопряжений) с вывозом боя ж/б изделий на полигон ТКО. Вывоз металла в пункт приема металлолома. Вывоз грунта от разборки сопряжений и подходов на содержание дорог.

Этап 3. Заключительные работы:

3.1. Разборка эстакад: демонтаж деревянного перильного ограждения, разборка деревянного настила, демонтаж прогонов и пакетных металлических пролетных строений и опор. Разборка технологических съездов.

3.2. Снятие временной дорожной разметки. Демонтаж технических средств временной организации дорожного движения.

3.3. Рекультивация строительной площадки.

В составе линейного объекта предусмотрена реконструкция мостового перехода со следующими основными техническими параметрами:

- категория автомобильной дороги – магистральная улица общегородского значения 2-го класса регулируемого движения;
- протяженность участка реконструкции – 1504,60 м;
- расчетная скорость движения – 80 км/ч;
- число полос движения – 4;
- ширина полос движения – 3,5 м;
- ширина тротуаров – 3,0 м;
- вид покрытия – асфальтобетон;
- габарит моста – Г-(9,0+С-1,0+9,0)+Т1-3,0+Т2-3,0;
- схема моста – 15х33 м;
- площадь постоянного отвода – 11,91 га.

Проектом планировки территории предусмотрена граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории. Данная граница устанавливается с учетом границ постоянного и временного отвода автомобильной дороги (Октябрьский просп.). Площадь границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта

планировки территории – 16,48 га. Согласно техническому заданию на разработку документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) (приложение № 1.1 к муниципальному контракту от 29.08.2023 № 122) ориентировочный размер территории проектирования линейного объекта принят 35 га.

Ведомость координат характерных точек границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории выполнена в МСК-48 и представлена в таблице № 1.

Таблица № 1

Ведомость координат характерных точек границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

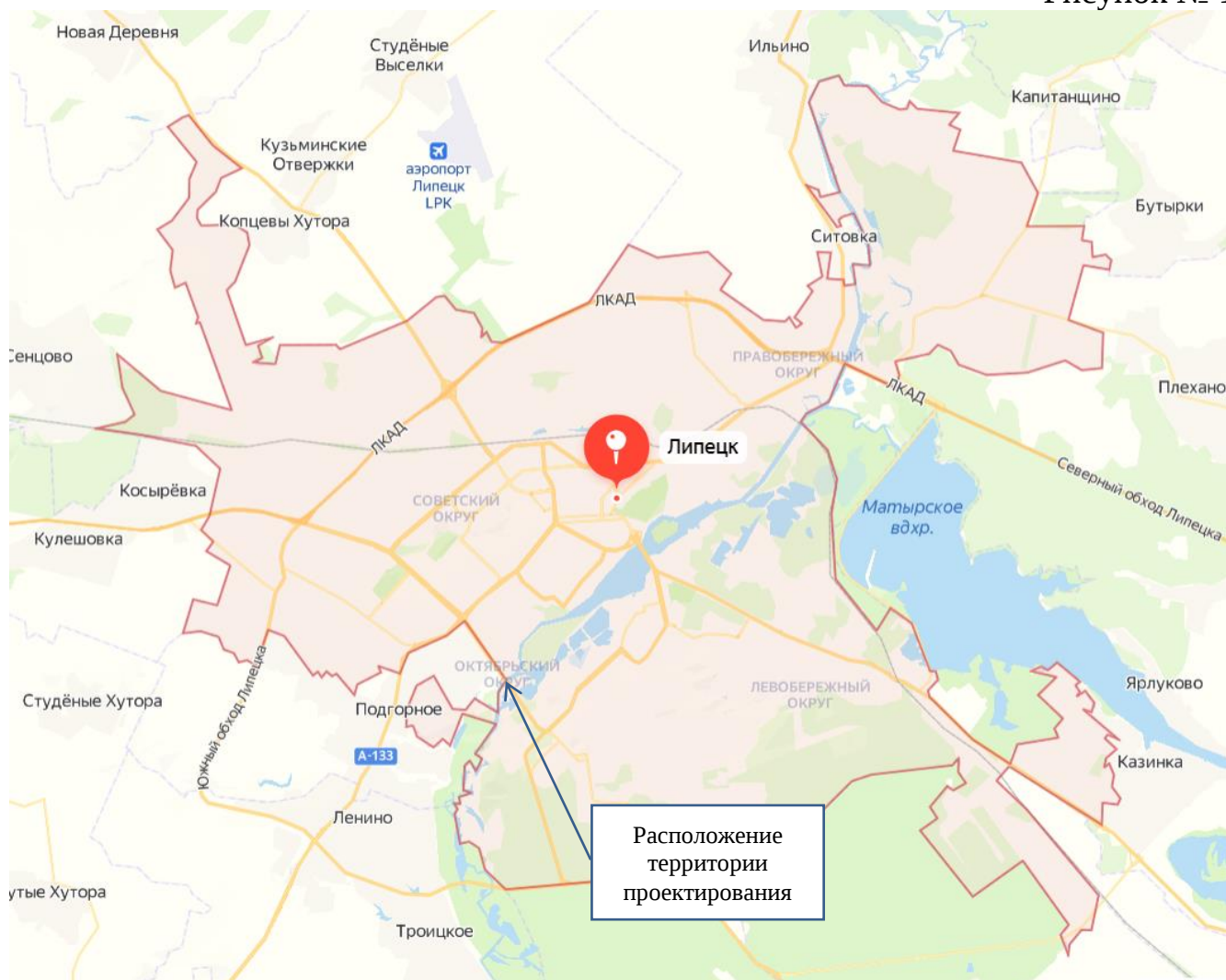
| № точки | X         | Y          |
|---------|-----------|------------|
| 1       | 2         | 3          |
| 1       | 413091.91 | 1322973.74 |
| 2       | 413162.80 | 1322921.84 |
| 3       | 413194.90 | 1322899.27 |
| 4       | 413289.23 | 1322832.00 |
| 5       | 413327.93 | 1322803.44 |
| 6       | 413366.34 | 1322776.21 |
| 7       | 413384.56 | 1322764.28 |
| 8       | 413406.85 | 1322752.39 |
| 9       | 413425.48 | 1322748.17 |
| 10      | 413556.29 | 1322660.66 |
| 11      | 413561.60 | 1322667.05 |
| 12      | 413653.21 | 1322604.02 |
| 13      | 413648.47 | 1322598.99 |
| 14      | 413775.30 | 1322514.14 |
| 15      | 413786.00 | 1322495.15 |
| 16      | 413806.23 | 1322481.95 |
| 17      | 413837.09 | 1322454.00 |
| 18      | 413867.63 | 1322431.38 |
| 19      | 413906.76 | 1322404.13 |
| 20      | 413931.85 | 1322388.79 |
| 21      | 413953.50 | 1322376.97 |
| 22      | 414012.09 | 1322354.02 |
| 23      | 414022.00 | 1322354.75 |
| 24      | 414055.78 | 1322329.60 |
| 25      | 414089.08 | 1322298.92 |
| 26      | 414200.96 | 1322200.63 |
| 27      | 414243.65 | 1322202.13 |
| 28      | 414265.83 | 1322232.70 |
| 29      | 414255.52 | 1322276.56 |
| 30      | 414220.31 | 1322296.32 |
| 31      | 414192.64 | 1322316.20 |
| 32      | 414186.88 | 1322310.64 |

| 1  | 2         | 3          |
|----|-----------|------------|
| 33 | 414170.30 | 1322321.61 |
| 34 | 414155.55 | 1322331.62 |
| 35 | 414136.82 | 1322348.58 |
| 36 | 414104.17 | 1322384.54 |
| 37 | 414060.21 | 1322426.66 |
| 38 | 414032.39 | 1322460.62 |
| 39 | 414005.29 | 1322496.68 |
| 40 | 413952.64 | 1322527.11 |
| 41 | 413939.89 | 1322542.84 |
| 42 | 413847.63 | 1322615.62 |
| 43 | 413820.01 | 1322607.34 |
| 44 | 413489.00 | 1322836.14 |
| 45 | 413488.19 | 1322879.91 |
| 46 | 413465.49 | 1322890.40 |
| 47 | 413435.28 | 1322897.73 |
| 48 | 413379.02 | 1322934.47 |
| 49 | 413328.79 | 1322962.36 |
| 50 | 413282.69 | 1322982.47 |
| 51 | 413159.06 | 1323035.38 |
| 52 | 413079.24 | 1323085.87 |
| 53 | 413019.26 | 1323125.91 |
| 54 | 412983.49 | 1323136.88 |
| 55 | 412948.96 | 1323087.42 |
| 56 | 412972.69 | 1323057.42 |
| 57 | 413033.31 | 1323012.52 |
| 1  | 413091.91 | 1322973.74 |

**2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов**

Зона планируемого размещения линейного объекта находится в границах Липецкой области, муниципального образования г. Липецк, населенного пункта г. Липецк.

На рисунке № 1 представлено расположение территории проектирования.



### 3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Проектом планировки территории устанавливается граница зоны планируемого размещения линейного объекта. Площадь зоны планируемого размещения линейного объекта – 12,68 га. Ширина зоны планируемого размещения линейного объекта – 70,0-139,0 м. Длина зоны планируемого размещения линейного объекта определена с учетом длины реконструируемых подходов к мосту (реконструируемого участка автомобильной дороги), определяемой из построения продольного профиля согласно нормам для магистральной улицы общегородского значения 2-го класса регулируемого движения и составляет 1504,60 м. Ширина зоны планируемого размещения линейного объекта определена в соответствии с шириной постоянного отвода автомобильной дороги. Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 № 717 границы постоянной полосы отвода на подходах к мостам, на участках автомобильных дорог, располагаемых на затопляемых пойменных участках, определяются расчетным путем. Для определения положения постоянной полосы отвода с каждой стороны проектируемой насыпи автомобильной дороги предусматриваются земельные

участки шириной не менее 3 метров. Ширина постоянного отвода автомобильной дороги составила 70,0 м в начале подходов со стороны ул. Metallургов и 83,9 м в конце подходов со стороны просп. Победы. На подходах у моста ширина постоянной полосы отвода составила 139,0 м со стороны ул. Metallургов и 99,4 м со стороны просп. Победы с учетом уширения насыпи земляного полотна перед мостом. В зоне моста ширина постоянной полосы отвода составила 72,9 м. Ширина полосы отвода изменяется в связи с изменением ширины насыпи автомобильной дороги.

Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта в границах проектирования выполнена в МСК-48, и представлена в таблице № 2.

Таблица № 2

Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта в границах проектирования

| № точки | X         | Y          |
|---------|-----------|------------|
| 1       | 2         | 3          |
| 1       | 414254.42 | 1322274.19 |
| 2       | 414218.57 | 1322293.23 |
| 3       | 414190.42 | 1322309.18 |
| 4       | 414187.86 | 1322307.32 |
| 5       | 414169.87 | 1322321.72 |
| 6       | 414155.36 | 1322330.49 |
| 7       | 414142.56 | 1322341.18 |
| 8       | 414133.53 | 1322341.79 |
| 9       | 414099.15 | 1322379.66 |
| 10      | 414055.06 | 1322421.90 |
| 11      | 414028.25 | 1322455.94 |
| 12      | 414000.35 | 1322491.06 |
| 13      | 413956.59 | 1322521.81 |
| 14      | 413935.15 | 1322538.74 |
| 15      | 413845.33 | 1322608.52 |
| 16      | 413813.45 | 1322598.12 |
| 17      | 413481.37 | 1322826.57 |
| 18      | 413483.88 | 1322874.19 |
| 19      | 413463.17 | 1322883.76 |
| 20      | 413432.46 | 1322891.21 |
| 21      | 413375.40 | 1322928.47 |
| 22      | 413325.69 | 1322956.08 |
| 23      | 413279.91 | 1322976.04 |
| 24      | 413155.79 | 1323029.17 |
| 25      | 413075.43 | 1323080.00 |
| 26      | 413015.37 | 1323120.09 |
| 27      | 412975.72 | 1323062.41 |
| 28      | 413022.66 | 1323027.96 |
| 29      | 413044.15 | 1323013.46 |

| 1  | 2         | 3          |
|----|-----------|------------|
| 30 | 413095.75 | 1322979.60 |
| 31 | 413166.89 | 1322927.52 |
| 32 | 413198.95 | 1322904.98 |
| 33 | 413293.34 | 1322837.66 |
| 34 | 413332.03 | 1322809.11 |
| 35 | 413370.28 | 1322781.99 |
| 36 | 413409.89 | 1322756.55 |
| 37 | 413431.03 | 1322771.47 |
| 38 | 413657.77 | 1322617.01 |
| 39 | 413698.63 | 1322589.76 |
| 40 | 414009.61 | 1322371.74 |
| 41 | 414070.46 | 1322323.37 |
| 42 | 414071.80 | 1322324.07 |
| 43 | 414205.10 | 1322206.32 |
| 1  | 414247.86 | 1322265.17 |

Проектом планировки территории устанавливаются красные линии. Красные линии линейного объекта настоящим проектом устанавливаются по границам полосы постоянного отвода автомобильной дороги. Ширина постоянного отвода автомобильной дороги составила 70,0 м в начале подходов со стороны ул. Metallургов и 83,9 м в конце подходов со стороны просп. Победы. На подходах у моста ширина постоянной полосы отвода составила 139,0 м со стороны ул. Metallургов и 99,4 м со стороны просп. Победы с учетом уширения насыпи земляного полотна перед мостом. В зоне моста ширина постоянной полосы отвода составила 72,9 м. Ширина полосы отвода изменяется в связи с изменением ширины насыпи автомобильной дороги.

Ведомость координат характерных точек красных линий выполнена в МСК-48 и представлена в таблице № 3.

Таблица № 3

Ведомость координат характерных точек красных линий

| № точки  | X         | Y          |
|----------|-----------|------------|
| 1        | 2         | 3          |
| Контур 1 |           |            |
| 1        | 414254.42 | 1322274.19 |
| 2        | 414218.57 | 1322293.23 |
| 3        | 414190.42 | 1322309.18 |
| 4        | 414187.86 | 1322307.32 |
| 5        | 414169.87 | 1322321.72 |
| 6        | 414155.36 | 1322330.49 |
| 7        | 414142.56 | 1322341.18 |
| 8        | 414133.53 | 1322341.79 |
| 9        | 414099.15 | 1322379.66 |
| 10       | 414055.06 | 1322421.90 |
| 11       | 414028.25 | 1322455.94 |
| 12       | 414000.35 | 1322491.06 |

| 1        | 2         | 3          |
|----------|-----------|------------|
| 13       | 413956.59 | 1322521.81 |
| 14       | 413935.15 | 1322538.74 |
| 15       | 413845.33 | 1322608.52 |
| 16       | 413813.45 | 1322598.12 |
| 17       | 413688.71 | 1322683.93 |
| 18       | 413682.89 | 1322664.45 |
| 19       | 413671.95 | 1322642.00 |
| 20       | 413672.18 | 1322637.85 |
| 21       | 413657.77 | 1322617.01 |
| 22       | 413698.63 | 1322589.76 |
| 23       | 414009.61 | 1322371.74 |
| 24       | 414070.46 | 1322323.37 |
| 25       | 414071.80 | 1322324.07 |
| 26       | 414205.10 | 1322206.32 |
| Контур 2 |           |            |
| 27       | 413015.37 | 1323120.09 |
| 28       | 413075.43 | 1323080.00 |
| 29       | 413155.79 | 1323029.17 |
| 30       | 413279.91 | 1322976.04 |
| 31       | 413325.69 | 1322956.08 |
| 32       | 413375.40 | 1322928.47 |
| 33       | 413432.46 | 1322891.21 |
| 34       | 413463.17 | 1322883.76 |
| 35       | 413483.88 | 1322874.19 |
| 36       | 413481.37 | 1322826.57 |
| 37       | 413605.45 | 1322741.21 |
| 38       | 413598.80 | 1322731.61 |
| 39       | 413595.17 | 1322722.46 |
| 40       | 413592.02 | 1322710.81 |
| 41       | 413569.45 | 1322677.17 |
| 42       | 413431.03 | 1322771.47 |
| 43       | 413409.89 | 1322756.55 |
| 44       | 413370.28 | 1322781.99 |
| 45       | 413332.03 | 1322809.11 |
| 46       | 413293.34 | 1322837.66 |
| 47       | 413198.95 | 1322904.98 |
| 48       | 413166.89 | 1322927.52 |
| 49       | 413095.75 | 1322979.60 |
| 50       | 413044.15 | 1323013.46 |
| 51       | 413022.66 | 1323027.96 |
| 52       | 412975.72 | 1323062.41 |

В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории, располагаются красные линии, утвержденные постановлением администрации города Липецка от 13.10.2017 № 2037 «Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории

жилого района, ограниченного улицами Речная, Механизаторов, проспектом Победы и Октябрьским мостом в городе Липецке» (показаны на чертеже 29(673)2023-ППТ-1.1-1 «Чертеж красных линий»). Ранее установленные красные линии отменяются в местах, где они не совпадают с устанавливаемыми красными линиями.

Ведомость координат характерных точек отменяемого участка ранее установленных красных линий выполнена в МСК-48 и представлена в таблице № 4.

Таблица № 4

**Ведомость координат характерных точек отменяемых красных линий**

| № точки  | X         | Y          |
|----------|-----------|------------|
| 1        | 2         | 3          |
| Контур 1 |           |            |
| 1        | 414254.42 | 1322274.19 |
| 2        | 414173.95 | 1322332.10 |
| 3        | 413833.34 | 1322570.76 |
| 4        | 413851.98 | 1322603.36 |
| Контур 2 |           |            |
| 5        | 413824.29 | 1322601.65 |
| 6        | 413814.90 | 1322584.49 |
| 7        | 413768.29 | 1322619.21 |

В соответствии с пунктом 1 статьи 26 Федерального закона от 8 ноября 2007 года № 257-ФЗ ввиду расположения территории линейного объекта в границах населенного пункта придорожная полоса автомобильной дороги не устанавливается.

**4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Проектом планировки территории устанавливается граница зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения – подземных линий связей. Границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения – подземных линий связи – устанавливаются по границе охранной зоны линий связи. Согласно подпункту а пункта 4 постановления Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» охранные зоны с особыми условиями территории для подземных кабельных линий связи устанавливаются в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи не менее чем на 2 метра с каждой стороны. Площадь зоны – 0,59 га, ширина зоны – 4 м, длина зоны – 1570 м. Длина зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения определена с учетом длины устанавливаемой охранной зоны кабеля связи.

Ведомость координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением



его местоположения – подземных линий связей – выполнена в МСК-48 и представлена в таблице № 5.

Таблица № 5

Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта – подземных линий связи

| № точки | X         | Y          |
|---------|-----------|------------|
| 1       | 2         | 3          |
| 44      | 414246.04 | 1322210.52 |
| 45      | 414243.75 | 1322207.24 |
| 46      | 414139.21 | 1322280.27 |
| 47      | 414108.92 | 1322302.98 |
| 48      | 414069.39 | 1322337.62 |
| 49      | 414066.89 | 1322329.50 |
| 50      | 414063.07 | 1322330.67 |
| 51      | 414064.78 | 1322336.26 |
| 52      | 414005.37 | 1322396.17 |
| 53      | 413976.04 | 1322424.09 |
| 54      | 413918.40 | 1322475.57 |
| 55      | 413849.66 | 1322527.34 |
| 56      | 413411.85 | 1322827.76 |
| 57      | 413335.71 | 1322876.41 |
| 58      | 413317.43 | 1322886.72 |
| 59      | 413305.45 | 1322893.43 |
| 60      | 413287.33 | 1322903.31 |
| 61      | 413243.70 | 1322925.88 |
| 62      | 413194.84 | 1322947.44 |
| 63      | 413169.89 | 1322958.34 |
| 64      | 413098.24 | 1322994.65 |
| 65      | 413100.08 | 1322998.27 |
| 66      | 413084.66 | 1323006.89 |
| 67      | 413053.99 | 1323026.22 |
| 68      | 413027.28 | 1323044.58 |
| 69      | 413011.92 | 1323055.78 |
| 70      | 412955.99 | 1323095.29 |
| 71      | 412958.30 | 1323098.56 |
| 72      | 413014.25 | 1323059.03 |
| 73      | 413029.59 | 1323047.84 |
| 74      | 413056.19 | 1323029.56 |
| 75      | 413086.70 | 1323010.33 |
| 76      | 413121.44 | 1322990.91 |
| 77      | 413146.98 | 1322977.58 |
| 78      | 413187.58 | 1322958.08 |
| 79      | 413244.36 | 1322932.29 |
| 80      | 413268.13 | 1322920.87 |

| 1  | 2         | 3          |
|----|-----------|------------|
| 81 | 413304.69 | 1322900.64 |
| 82 | 413336.08 | 1322882.55 |
| 83 | 413370.27 | 1322861.36 |
| 84 | 413425.56 | 1322825.70 |
| 85 | 413837.78 | 1322542.14 |
| 86 | 413873.48 | 1322517.19 |
| 87 | 413922.69 | 1322481.16 |
| 88 | 414069.70 | 1322342.66 |
| 89 | 414111.44 | 1322306.08 |
| 90 | 414141.56 | 1322283.51 |
| 44 | 414246.04 | 1322210.52 |

Проектом планировки территории устанавливается граница зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения – воздушных линии связи. Границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения – воздушных линии связи – устанавливаются по границе охранной зоны воздушных линий связи. Согласно подпункту а пункта 4 постановления Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» охранные зоны с особыми условиями территории для воздушных линий связи устанавливаются в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от крайних проводов воздушных линий связи не менее чем на 2 метра с каждой стороны. Площадь зоны – 0,63 га, ширина зоны – 4 м, длина зоны – 1576 м. Длина зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения определена с учетом длины устанавливаемой охранной зоны воздушной линии связи.

Ведомость координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения – воздушных линий связи – выполнена в МСК-48 и представлена в таблице № 6.

Таблица № 6

Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта – воздушных линий связи

| № точки | X         | Y          |
|---------|-----------|------------|
| 1       | 2         | 3          |
| 91      | 414248.34 | 1322208.66 |
| 92      | 414246.01 | 1322205.41 |
| 93      | 414208.77 | 1322231.93 |
| 94      | 414179.90 | 1322251.88 |
| 95      | 414151.47 | 1322272.19 |
| 96      | 414123.16 | 1322293.81 |
| 97      | 414094.79 | 1322315.28 |
| 98      | 414069.29 | 1322339.68 |

| 1   | 2         | 3          |
|-----|-----------|------------|
| 99  | 414043.67 | 1322364.03 |
| 100 | 414018.84 | 1322388.74 |
| 101 | 413994.14 | 1322413.36 |
| 102 | 413969.23 | 1322436.98 |
| 103 | 413946.53 | 1322448.39 |
| 104 | 413931.20 | 1322461.35 |
| 105 | 413916.00 | 1322481.94 |
| 106 | 413888.62 | 1322502.70 |
| 107 | 413860.03 | 1322522.18 |
| 108 | 413829.55 | 1322539.58 |
| 109 | 413417.17 | 1322823.26 |
| 110 | 413390.01 | 1322845.52 |
| 111 | 413361.25 | 1322865.17 |
| 112 | 413331.97 | 1322883.08 |
| 113 | 413301.90 | 1322900.05 |
| 114 | 413271.23 | 1322915.98 |
| 115 | 413239.99 | 1322930.83 |
| 116 | 413208.16 | 1322945.11 |
| 117 | 413176.08 | 1322959.59 |
| 118 | 413144.32 | 1322975.06 |
| 119 | 413113.08 | 1322991.65 |
| 120 | 413082.37 | 1323009.36 |
| 121 | 413052.20 | 1323028.20 |
| 122 | 413023.16 | 1323048.14 |
| 123 | 412994.77 | 1323068.76 |
| 124 | 412955.31 | 1323096.26 |
| 125 | 412957.60 | 1323099.54 |
| 126 | 412997.09 | 1323072.02 |
| 127 | 413025.47 | 1323051.40 |
| 128 | 413054.39 | 1323031.55 |
| 129 | 413084.43 | 1323012.79 |
| 130 | 413115.01 | 1322995.15 |
| 131 | 413146.14 | 1322978.62 |
| 132 | 413177.78 | 1322963.22 |
| 133 | 413209.80 | 1322948.75 |
| 134 | 413241.67 | 1322934.46 |
| 135 | 413273.01 | 1322919.56 |
| 136 | 413303.81 | 1322903.57 |
| 137 | 413334.00 | 1322886.53 |
| 138 | 413363.42 | 1322868.53 |
| 139 | 413392.42 | 1322848.72 |
| 140 | 413419.57 | 1322826.46 |
| 141 | 413831.68 | 1322542.97 |

| 1   | 2         | 3          |
|-----|-----------|------------|
| 142 | 413862.15 | 1322525.57 |
| 143 | 413890.96 | 1322505.95 |
| 144 | 413918.88 | 1322484.77 |
| 145 | 413934.14 | 1322464.10 |
| 146 | 413948.75 | 1322451.75 |
| 147 | 413971.55 | 1322440.29 |
| 148 | 413996.93 | 1322416.23 |
| 149 | 414021.66 | 1322391.57 |
| 150 | 414046.46 | 1322366.90 |
| 151 | 414072.05 | 1322342.58 |
| 152 | 414097.39 | 1322318.33 |
| 153 | 414125.58 | 1322296.99 |
| 154 | 414153.84 | 1322275.40 |
| 155 | 414182.20 | 1322255.15 |
| 156 | 414211.07 | 1322235.21 |
| 91  | 414248.34 | 1322208.66 |

Проектом планировки территории устанавливается граница зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения – ЛЭП 0,4 кВ. Границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения – линии электроосвещения – устанавливаются по границе охранной зоны ЛЭП. Согласно приложению «Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства» постановления Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160) охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи устанавливаются - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии: для проектного номинального класса напряжения до 1 кВ – 2 м. Площадь зоны – 1,26 га, ширина зоны – 4 м, длина зоны – 3151 м. Длина зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения определена с учетом длины устанавливаемой охранной зоны ЛЭП.

Ведомость координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения – ЛЭП 0,4 кВ – выполнена в МСК-48 и представлена в таблице № 7.

Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения  
линейного объекта – линии электроосвещения

| № точки  | X         | Y          |
|----------|-----------|------------|
| 1        | 2         | 3          |
| Контур 1 |           |            |
| 91       | 414248.34 | 1322208.66 |
| 92       | 414246.01 | 1322205.41 |
| 93       | 414208.77 | 1322231.93 |
| 94       | 414179.90 | 1322251.88 |
| 95       | 414151.47 | 1322272.19 |
| 96       | 414123.16 | 1322293.81 |
| 97       | 414094.79 | 1322315.28 |
| 98       | 414069.29 | 1322339.68 |
| 99       | 414043.67 | 1322364.03 |
| 100      | 414018.84 | 1322388.74 |
| 101      | 413994.14 | 1322413.36 |
| 102      | 413969.23 | 1322436.98 |
| 103      | 413946.53 | 1322448.39 |
| 104      | 413931.20 | 1322461.35 |
| 105      | 413916.00 | 1322481.94 |
| 106      | 413888.62 | 1322502.70 |
| 107      | 413860.03 | 1322522.18 |
| 108      | 413829.55 | 1322539.58 |
| 109      | 413417.17 | 1322823.26 |
| 110      | 413390.01 | 1322845.52 |
| 111      | 413361.25 | 1322865.17 |
| 112      | 413331.97 | 1322883.08 |
| 113      | 413301.90 | 1322900.05 |
| 114      | 413271.23 | 1322915.98 |
| 115      | 413239.99 | 1322930.83 |
| 116      | 413208.16 | 1322945.11 |
| 117      | 413176.08 | 1322959.59 |
| 118      | 413144.32 | 1322975.06 |
| 119      | 413113.08 | 1322991.65 |
| 120      | 413082.37 | 1323009.36 |
| 121      | 413052.20 | 1323028.20 |
| 122      | 413023.16 | 1323048.14 |
| 123      | 412994.77 | 1323068.76 |
| 124      | 412955.31 | 1323096.26 |
| 125      | 412957.60 | 1323099.54 |
| 126      | 412997.09 | 1323072.02 |
| 127      | 413025.47 | 1323051.40 |
| 128      | 413054.39 | 1323031.55 |

| 1        | 2         | 3          |
|----------|-----------|------------|
| 129      | 413084.43 | 1323012.79 |
| 130      | 413115.01 | 1322995.15 |
| 131      | 413146.14 | 1322978.62 |
| 132      | 413177.78 | 1322963.22 |
| 133      | 413209.80 | 1322948.75 |
| 134      | 413241.67 | 1322934.46 |
| 135      | 413273.01 | 1322919.56 |
| 136      | 413303.81 | 1322903.57 |
| 137      | 413334.00 | 1322886.53 |
| 138      | 413363.42 | 1322868.53 |
| 139      | 413392.42 | 1322848.72 |
| 140      | 413419.57 | 1322826.46 |
| 141      | 413831.68 | 1322542.97 |
| 142      | 413862.15 | 1322525.57 |
| 143      | 413890.96 | 1322505.95 |
| 144      | 413918.88 | 1322484.77 |
| 145      | 413934.14 | 1322464.10 |
| 146      | 413948.75 | 1322451.75 |
| 147      | 413971.55 | 1322440.29 |
| 148      | 413996.93 | 1322416.23 |
| 149      | 414021.66 | 1322391.57 |
| 150      | 414046.46 | 1322366.90 |
| 151      | 414072.05 | 1322342.58 |
| 152      | 414097.39 | 1322318.33 |
| 153      | 414125.58 | 1322296.99 |
| 154      | 414153.84 | 1322275.40 |
| 155      | 414182.20 | 1322255.15 |
| 156      | 414211.07 | 1322235.21 |
| 91       | 414248.34 | 1322208.66 |
| Контур 2 |           |            |
| 157      | 414257.09 | 1322223.99 |
| 158      | 414254.75 | 1322220.75 |
| 159      | 414219.65 | 1322246.20 |
| 160      | 414191.73 | 1322267.42 |
| 161      | 414163.32 | 1322288.30 |
| 162      | 414136.08 | 1322309.32 |
| 163      | 414109.35 | 1322331.61 |
| 164      | 414083.23 | 1322354.72 |
| 165      | 414058.06 | 1322378.63 |
| 166      | 414034.19 | 1322404.55 |
| 167      | 414013.48 | 1322433.38 |
| 168      | 413987.21 | 1322457.06 |
| 169      | 413956.98 | 1322477.47 |

| 1   | 2         | 3          |
|-----|-----------|------------|
| 170 | 413928.79 | 1322500.04 |
| 171 | 413901.43 | 1322520.75 |
| 172 | 413876.37 | 1322546.39 |
| 173 | 413847.00 | 1322565.09 |
| 174 | 413434.75 | 1322848.75 |
| 175 | 413406.65 | 1322869.10 |
| 176 | 413373.46 | 1322882.51 |
| 177 | 413343.26 | 1322901.83 |
| 178 | 413312.43 | 1322919.22 |
| 179 | 413280.70 | 1322934.86 |
| 180 | 413248.51 | 1322949.31 |
| 181 | 413216.47 | 1322963.66 |
| 182 | 413184.75 | 1322978.18 |
| 183 | 413153.59 | 1322993.67 |
| 184 | 413123.12 | 1323010.19 |
| 185 | 413092.96 | 1323027.88 |
| 186 | 413063.69 | 1323046.06 |
| 187 | 413033.96 | 1323064.57 |
| 188 | 413004.28 | 1323083.14 |
| 189 | 412965.11 | 1323109.78 |
| 190 | 412967.36 | 1323113.08 |
| 191 | 413006.47 | 1323086.49 |
| 192 | 413036.07 | 1323067.97 |
| 193 | 413065.80 | 1323049.45 |
| 194 | 413095.03 | 1323031.30 |
| 195 | 413125.09 | 1323013.67 |
| 196 | 413155.43 | 1322997.22 |
| 197 | 413186.47 | 1322981.79 |
| 198 | 413218.12 | 1322967.30 |
| 199 | 413250.14 | 1322952.96 |
| 200 | 413282.41 | 1322938.48 |
| 201 | 413314.29 | 1322922.76 |
| 202 | 413345.32 | 1322905.26 |
| 203 | 413375.31 | 1322886.08 |
| 204 | 413408.60 | 1322872.63 |
| 205 | 413437.06 | 1322852.02 |
| 206 | 413849.21 | 1322568.42 |
| 207 | 413878.91 | 1322549.51 |
| 208 | 413904.08 | 1322523.76 |
| 209 | 413931.25 | 1322503.20 |
| 210 | 413959.36 | 1322480.69 |
| 211 | 413989.68 | 1322460.22 |
| 212 | 414016.47 | 1322436.06 |

| 1   | 2         | 3          |
|-----|-----------|------------|
| 213 | 414037.30 | 1322407.08 |
| 214 | 414060.91 | 1322381.44 |
| 215 | 414085.93 | 1322357.66 |
| 216 | 414111.95 | 1322334.64 |
| 217 | 414138.58 | 1322312.44 |
| 218 | 414165.73 | 1322291.49 |
| 219 | 414194.12 | 1322270.63 |
| 220 | 414222.03 | 1322249.42 |
| 157 | 414257.09 | 1322223.99 |

**5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

В соответствии с положениями пункта 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

**6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, размещены следующие инженерные коммуникации:

- ЛЭП 0,4 кВ ПАО «Россети Центр Липецкэнерго»;
- Линии связи;
- Ливневая канализация МКУ «Управление главного смотрителя»;
- Газопровод Газопровод АО «Газпром газораспределение Липецк»;
- Водопровод ООО «РВК-Липецк»;
- Канализация ООО «РВК-Липецк»;
- ЛЭП 10 кВ ПАО «Россети Центр Липецкэнерго».

Согласно пункту 8 постановления Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 устанавливаются следующие ограничения деятельности в охранных зонах объектов электросетевого хозяйства:

1. В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:



а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;

б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

г) размещать свалки;

д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

2. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 1, запрещается:

а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

в) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

3. В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:

а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;

б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;

в) посадка и вырубка деревьев и кустарников;

г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова,

устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);

з) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

и) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

4. В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 3, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:

а) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки и иные объекты недвижимости, расположенные в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

б) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

в) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).

Согласно пункту 48 постановления Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» (далее – постановления Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578) устанавливаются следующие ограничения деятельности в охранных зонах линий и сооружений связи:

1. В пределах охранных зон без письменного согласия и присутствия представителей предприятий, эксплуатирующих линии связи и линии радиотелефонии, юридическим и физическим лицам запрещается:

а) осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением зон песчаных барханов) и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра);

б) производить геолого-съёмочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ;

в) производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища;

г) устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радиофикации, строить каналы (арыки), устраивать заграждения и другие препятствия;

д) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопой, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами;

е) производить строительство и реконструкцию линий электропередач, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радиофикации;

ж) производить защиту подземных коммуникаций от коррозии без учета проходящих подземных кабельных линий связи.

2. Юридическим и физическим лицам запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную работу линий связи и линий радиофикации, в частности:

а) производить снос и реконструкцию зданий и мостов, осуществлять переустройство коллекторов, туннелей метрополитена и железных дорог, где проложены кабели связи, установлены столбы воздушных линий связи и линий радиофикации, размещены технические сооружения радиорелейных станций, кабельные ящики и распределительные коробки, без предварительного выноса заказчиками (застройщиками) линий и сооружений связи, линий и сооружений радиофикации по согласованию с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии и сооружения;

б) производить засыпку трасс подземных кабельных линий связи, устраивать на этих трассах временные склады, стоки химически активных веществ и свалки промышленных, бытовых и прочих отходов, ломать замерные, сигнальные, предупредительные знаки и телефонные колодцы;

в) открывать двери и люки необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов (наземных и подземных) и радиорелейных станций, кабельных колодцев телефонной канализации, распределительных шкафов и кабельных ящиков, а также подключаться к линиям связи (за исключением лиц, обслуживающих эти линии);

г) огораживать трассы линий связи, препятствуя свободному доступу к ним технического персонала;

д) самовольно подключаться к абонентской телефонной линии и линии радиофикации в целях пользования услугами связи;

е) совершать иные действия, которые могут причинить повреждения сооружениям связи и радиофикации (повреждать опоры и арматуру воздушных линий связи, обрывать провода, набрасывать на них посторонние предметы и другое).

Согласно пункту 14 постановления Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (далее – постановления Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878) на земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения):

а) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;  
 б) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;

в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;

г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;

д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;

е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

ж) разводить огонь и размещать источники огня;

з) рыть погребов, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;

и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;

к) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;

л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

## **7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

На испрашиваемом земельном участке отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации,

выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического). Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон, объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Согласно пункту 1 статьи 31 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ если в процессе строительства и иных хозяйственных работ будут выявлены объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, то согласно статье 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ.

Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

#### **8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

При производстве работ по реконструкции линейного объекта следует на всех стадиях производства работ учитывать требования охраны природной среды путем предупреждения и ограничения их отрицательного воздействия на природную среду до установленных предельно допустимых уровней.

Для предупреждения негативного воздействия на водные объекты необходимо:

- соблюдение норм отвода земель;
- минимизация расчисток территории с сохранением целостности верхних почвенных горизонтов;
- экологический контроль на всех стадиях строительства и эксплуатации.

В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории находятся следующие зоны с особыми условиями использования территорий (далее – ЗОУИТ):

- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:00-6.645 – Приаэродромная территория аэродрома «Липецк». ПАТ;

- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:20-6.2046 – Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения водозабора №5 "Сырский-1", расположенного по адресу: г. Липецк, ул. Катуклова, владение 3 (третий пояс);

- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:20-6.1647 – Зона затопления с максимальным уровнем весеннего паводка 50% обеспеченности на территории, прилегающей к р. Воронеж в пределах г. Липецк;

- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:20-6.1693 – Зона затопления с максимальным уровнем весеннего паводка 1 % обеспеченности на территории, прилегающей к р.Воронеж в пределах г. Липецк;

- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:20-6.1694– Зона затопления с максимальным уровнем весеннего паводка 5 % обеспеченности на территории, прилегающей к р.Воронеж в пределах г. Липецк;

- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:20-6.1695 – Зона затопления с максимальным уровнем весеннего паводка 10 % обеспеченности на территории, прилегающей к р.Воронеж в пределах г. Липецк;
- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:20-6.1696 – Зона затопления с максимальным уровнем весеннего паводка 25 % обеспеченности на территории, прилегающей к р.Воронеж в пределах г. Липецк;
- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:20-6.1795 – Зона затопления с максимальным уровнем весеннего паводка 3 % обеспеченности на территории, прилегающей к р.Воронеж в пределах г. Липецк;
- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:13-6.3894 – Водоохранная зона реки Воронеж на территории Липецкого района Липецкой области;
- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:13-6.3879 – Прибрежная защитная полоса реки Воронеж на территории Липецкого района Липецкой области;
- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:20-6.1680 – Водоохранная зона реки Воронеж на территории городского округа город Липецк;
- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:20-6.1633 – Прибрежная защитная полоса реки Воронеж на территории городского округа город Липецк;
- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:13-6.5267 – Приаэродромная территория аэродрома «Липецк». Четвертая подзона;
- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:20-6.493 – Границы зон санитарной охраны третьего пояса для водозаборов: №3, расположенного по адресу: г.Липецк, Лебедянского ш., владение 6; №5, расположенного по адресу: г.Липецк, ул.Катукова, влад.3; №7, расположенного по адресу: г.Липецк, ш.Чаплыгинское, влад.2;
- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:13-6.991 – Охранная зона объекта газоснабжения "Газопровод протяженностью 6,36971 км. от садоводческого общества "Машиностроитель" до ДС " Юбилейный" г. Липецка ";
- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:20-6.1294 – Охранная зона объекта газоснабжения "Газопровод протяженностью 6,36971 км. от садоводческого общества "Машиностроитель" до ДС " Юбилейный" г. Липецка ";
- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:13-6.4716 – Охранная зона ВЛ 110 кВ Кольцевая (Переустройство ВЛ от ПС "Новая" до ПС "Правобережная" с отпайкой до ПС "Южная", пролеты между опорами 9-13);
- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:20-6.24 – Охранная зона объекта: ВЛ 110 кВ Кольцевая (Переустройство ВЛ от ПС "Новая" до ПС "Правобережная" с отпайкой до ПС "Южная", пролеты опор от ПС "Новая" до ПС "Правобережная" 1-57А, 13-36; отпайка до ПС "Южная" пролеты опор 1-36);
- ЗОУИТ с кадастровым номером 48:20-6.1279 – особо охраняемая природная территория государственный природный зоологический заказник регионального значения «Липецкий».

### **Меры по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания:**

Для обеспечения охраны поверхностных и подземных вод от возможного негативного воздействия проектируемых работ должен быть предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий.

На период реконструкции линейного объекта:

- при выполнении землеройных работ вынимаемый грунт необходимо располагать с той стороны, с которой возможен приток дождевых вод;
- обеспечение нужд хозяйственно-бытового и производственного водоснабжения должно производиться посредством привоза воды;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен: жидких нечистот - в биотуалет, серых стоков - в герметичную емкость, с регулярным вывозом тех и других стоков;
- заправка техники осуществляется специальными герметичными приспособлениями, исключающими разлив ГСМ на рельеф и попадание в грунтовые воды и поверхностные водотоки, в специально оборудованном месте за территорией водоохранной зоны;
- неиспользованные запасы битума, трубной продукции, строительных материалов после окончания работ вывозятся с территории работ;
- сбор твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) на период строительных работ предусмотрен в металлический контейнер, с вывозом на полигон ТКО;
- для исключения загрязнения грунта и подземных вод предусмотрена антикоррозийная защита металлических конструкций – обработка металлоконструкций битумной мастикой;
- не допускается применение минеральных удобрений при биологической рекультивации;
- отрытые котлованы не должны продолжительное время находиться открытыми;
- ремонт техники должен проводиться на ремонтной базе строительной организации;
- запрещается проведение работ, связанных с непосредственным воздействием на водный объект, его берега в весенне-нерестовый период, с 15 апреля по 15 июня;
- необходимо проводить регулярную очистку водоотводных лотков раз в месяц;
- необходимо проводить регулярную очистку поверхности крышки патрона от крупного мусора. Процедура проводится раз в месяц;
- необходимо исключить попадание сухой соли или влажной на фильтр-патрон, требуется предварительное растворение.
- необходимо исключить кристаллизацию солей на угле, т.к. это ухудшит их фильтрующие свойства.

Барьерное ограждение установлено на мосту и на подходах.

За пределами водоохраной зоны р. Воронеж (200 м от береговой линии) располагаются монтажные площадки, а также площадки для стоянки техники, складирования строительных конструкций и растительного грунта. Основание площадок для размещения спецтехники предусмотрено твёрдым непроницаемым из плит (без сбора стоков). Площадка для стройгородка, складирования грунта и складирования конструкций предусмотрена с твердым полупроницаемым основанием из щебня (без сбора стоков).

Для предотвращения попадания мусора, пыли и прочих продуктов производства работ в реку и на землю предусмотрено использование защитного полога из брезента (или аналог). Полог из брезента устраивается на подмостях для опор и пролетных строений при разборке существующего моста и устройстве новых опор и пролетных строений. При разборке подмостей брезент снимается и транспортируется на полигон ТКО.

В процессе осуществления реконструкции линейного объекта предусмотрены работы технологических и монтажных площадок, строительных съездов. После производства работ предусмотрена разборка площадок с транспортировкой грунта, покрытия, щебня на содержание дорог (расстояние 5 км). При использовании железобетонных плит (трехкратная оборачиваемость) предусматривается их транспортировка на базу подрядчика.

Проектом планировки территории предусмотрено устройство локальных очистных сооружений для очистки поверхностного водостока с мостового полотна и подходов к нему. Очищаемая вода с моста самотёком по водоотводным лоткам и трубам поступает в локальные очистные сооружения.

После прохождения локальных очистных сооружений очищенная вода выходит по трубе и попадает на щебеночную подготовку для предотвращения размыва.

Заправка автомобилей, тракторов и других самоходных строительных машин и механизмов топливом, маслами должна производиться на стационарных и передвижных заправочных пунктах в специально отведенных местах.

Заправка стационарных машин и механизмов с ограниченной подвижностью производится автозаправщиками. Заправка во всех случаях должна производиться только с помощью шлангов, имеющих затвор у выпускного отверстия. Применение ведер и других видов открытой посуды для заправки не допускается. На каждом пункте должен быть организован сбор отработанных масел с последующей отправкой их на регенерацию. Слив масел на растительный и почвенный покров запрещается.

Сбор хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в пределах участка проведения работ по реконструкции линейного объекта. Хозяйственно-бытовые стоки будут удаляться в биотуалет. Стоки собираются в герметичный колодец с последующей откачкой и вывозом на очистные сооружения.

Ограничения использования территории в границах водоохранной и прибрежных защитных полос определены статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации. Ограничения использования территории в границах зон затопления определены статьей 67.1 Водного кодекса Российской Федерации.

На период эксплуатации объекта предусмотрены локальные очистные сооружения, обеспечивающие охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод: локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и Водного кодекса Российской Федерации.



В целях снижения концентрации загрязняющих веществ в стоке, отводимом после очистки в окружающую среду, в период эксплуатации объекта необходимо осуществлять:

- регулярную механизированную уборку проезжей части от пыли, продуктов износа шин, мусора;
- регулярную очистку защитных решеток дождеприемных колодцев и фильтрующих патронов;
- периодическую регенерацию загрузки фильтрующих патронов, согласно рекомендациям производителя.

Выполнение предусмотренных мероприятий позволит предотвратить негативное воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды.

#### **Мероприятия по охране атмосферного воздуха:**

Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении строительных работ:

- используется техника с нейтрализаторами выхлопных газов, строительная техника более высокого экологического класса;
- работы проводятся в теплое время года.

В целях сохранения природной среды и улучшения экологической обстановки, для уменьшения воздействия на атмосферный воздух выхлопных газов строительной техники и механизмов, при проведении работ по устройству стационарного электрического освещения, следует предусматривать следующие мероприятия:

- использование для строительства высокопроизводительной техники, сокращающей сроки работ, работающей на менее токсичном топливе;
- обеспечение контроля качества и химического состава выхлопных газов используемой строительной техники и автотранспортных средств;
- для предупреждения пожара, транспорт и строительная техника должна быть оборудована искрогасителями;
- использование качественного топлива;
- применение закрытых систем хранения и загрузки сыпучих материалов с целью минимизации выбросов в атмосферу загрязняющих веществ вне системы организованных источников выбросов;
- укрытие кузовов автосамосвалов брезентом при перевозке строительного материала во избежание его распыления;
- увлажнение грунта при производстве земляных работ.

Воздействие на качество атмосферного воздуха ограничено. Учитывая естественную влажность грунтов, дополнительных мероприятий по пылеподавлению (орошению) проводить не требуется.

В период эксплуатации проектируемого объекта предусматривается производить уборку, увлажнение дорожного покрытия водой в летний период.

#### **Мероприятия по охране земельных ресурсов и почвенного покрова, растительного покрова:**

- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору и фауну;

- исключение применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов растительного мира;
- рекультивация нарушенных земель (осуществлять и контролировать проведение технического этапа (восстановление и благоустройство) на территориях землеотвода, предусмотренных документацией по планировке территории);
- организация санитарной очистки территории, полное исключение засорения территории строительным и бытовым мусором;
- полное исключение проезда дорожно-строительной техники вне дорог, что способствует сохранению почвенно-растительного покрова за границами отведенных земель (производство строительно-монтажных работ должно быть строго ограничено территорией, предоставляемой под строительство, перемещение строительной техники допускать только в пределах специально отведенных дорог);
- минимизировать ущерб древесной растительности;
- запрещается выжигание растительности, загрязнение окружающей среды горюче-смазочными материалами, отходами производства и другими опасными для животных и среды их обитания материалами;
- исключить вероятность загрязнения горюче-смазочными материалами территории вдоль трассы дороги (для снижения загрязнения почвы горюче-смазочными материалами, во время проведения строительных работ, необходимо организовать регулировку двигателей, закрытую заправку дорожно-строительной техники только в специально отведенном месте);
- не допускать размещения бытовок рабочего персонала, монтажных и заправочных площадок строительной техники в пределах водоохранных зон.

При допустимом уровне загрязнения использование земель не ограничено, исключая объекты повышенного риска.

Снятие плодородного или потенциально плодородного слоя не предусматривается.

В период эксплуатации, минимизация воздействия на почвы обеспечивается движением автотранспорта только по автодорогам.

В штатном режиме работы, при условии соблюдения природоохранного законодательства, оказываемое воздействие на почвенный покров будет в пределах допустимого и не приведет к необратимым последствиям.

На земельном участке, испрашиваемом по объекту «Реконструкция 2-го мостового перехода через реку Воронеж в городе Липецке», особо охраняемые природные территории федерального значения отсутствуют.

Линейный объект расположен в границах населенного пункта, в связи с чем необходимость получения заключения федерального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах, под участком предстоящей застройки, а также необходимость получения разрешения на застройку земельных участков, которые находятся на площадях залегания полезных ископаемых, не предусмотрена.

По данным Управления экологии и природных ресурсов Липецкой области участок местности частично входит в границы государственного природного зоологического заказника регионального значения «Липецкий».

**9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера приведена в таблице № 8.

Таблица № 8

| Наименование источника ЧС                                                                  | Мероприятия по защите территории от ЧС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>1. Техногенные чрезвычайные ситуации</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>1.1. Транспортные аварии (катастрофы)</i>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.1. Аварии (катастрофы) на автодорогах (крупные дорожно-транспортные аварии и катастрофы) | Необходимы меры по обеспечению качества состояния дорожного покрытия, прогнозированию уровня загрузки движения, обеспечение параметров поперечного профиля участка дороги и условий видимости согласно нормам.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>1.2. Пожары и взрывы (с возможным последующим горением)</i>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.2.1. Пожары в зданиях, сооружениях производственного назначения                          | На территории строительства не расположены здания и сооружения производственного назначения. Мероприятий не требуется.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.2.2. Пожары на автомобильном транспорте                                                  | В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования» пожарная безопасность объекта обеспечивается системой, включающей в себя систему предотвращения пожаров, систему противопожарной защиты, организационно-технические мероприятия. Целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности на линейном объекте следующие:<br>– создание пожарной охраны и организация её деятельности;<br>– разработка и осуществление мер пожарной безопасности;<br>– реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности на объекте;<br>– научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;<br>– информационное обеспечение в области пожарной безопасности;<br>– выполнение работ в области пожарной безопасности;<br>– тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;<br>– учет пожаров и их последствий;<br>– установление особого противопожарного режима;<br>– изучение сотрудниками эксплуатирующей организации пожарно-технического минимума.<br>На объекте проектирования необходимо осуществить разработку схемы оповещения и вызова службы пожарной охраны на случай нештатных ситуаций.<br>Для объекта обслуживания необходима разработка организационных мероприятий, включающих назначение специалиста, ответственного за пожарную безопасность, |
| 1.2.3. Пожары на транспортных средствах, перевозящих опасные грузы                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 1                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | <p>регулярные осмотры линейного объекта и сооружений на нём, на предмет соблюдения правил пожарной безопасности.</p> <p>Все работники организации должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем.</p> <p>Мероприятия по защите территории производятся согласно утвержденным планам оперативного реагирования подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований на дорожно-транспортные происшествия, в том числе связанных с транспортными средствами, перевозящими опасные грузы.</p> <p>Для тушения возможного пожара привлекаются подразделения пожарной охраны, выезжающие согласно гарнизонному расписанию. К месту производства работ возможен подъезд по существующим дорогам. До приезда пожарных спасение людей осуществляется самостоятельно, с использованием спасательных средств и первичных средств пожаротушения.</p> <p>В случае возникновения чрезвычайной ситуации на территорию проектирования линейного объекта по тревоге выезжает ближайшее по местоположению подразделение пожарной охраны: Отдельный пост 5 пожарно-спасательной части, Краснознамённая ул., 2Д, Липецк, время прибытия на объект — 29 минут.</p> |
| 1.2.4. Обнаружение неразорвавшихся боеприпасов            | Территория строительства не является районом вооруженных конфликтов, не располагается на местах бывших боевых действий и территориях бывших воинских формирований. Работы по предварительному обследованию территории производства работ на наличие взрывоопасных предметов не требуются.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.2.5. Обнаружение взрывчатых веществ (боеприпасов)       | Территория строительства не является районом вооруженных конфликтов, не располагается на местах бывших боевых действий и территориях бывших воинских формирований. Работы по предварительному обследованию территории производства работ на наличие взрывоопасных предметов не требуются.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>1.3. Гидродинамические аварии (прорыв плотин)</i>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                           | Территория строительства не располагается в зоне влияния плотин. Мероприятия не требуются.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>2. Природные чрезвычайные ситуации</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>2.1. Опасные геологические явления</i>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.1.1. Оползни, обвалы, осыпи                             | Территория строительства не относится к оползнеопасным районам. Мероприятия не требуются.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.1.2. Землетрясения                                      | Территория строительства не относится к сейсмоопасным районам. Мероприятия не требуются.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>2.2. Опасные метеорологические явления</i>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.2.1. Сильный ветер, в том числе шквал, смерч            | Мероприятия по повышению внимания водителей личного и другого транспорта в период сложных погодных условий производятся согласно утвержденных планов прикрытия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.2.2. Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом) | Мероприятия по защите территории производятся согласно утвержденным планам оперативного реагирования подразделений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| 1                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.3. Сильный ливень (очень сильный ливневый дождь) | пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований на дорожно-транспортные происшествия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.2.4. Продолжительные сильные дожди                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.2.5. Очень сильный снег                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.2.6. Сильная метель                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.2.7. Сильный туман                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.2.8. Сильная пыльная (песчаная) буря               | Территория строительства не относится к районам возможных пыльных бурь. Мероприятия не требуются.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.2.9. Сход снежных лавин                            | Территория строительства не относится к лавиноопасным районам. Мероприятия не требуются.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.2.10. Гололедные явления                           | <p>Предотвращение развития гололедных явлений на дорожных покрытиях территории осуществляют дорожные организации (предприятия), занимающиеся зимним содержанием автомобильных дорог общего пользования. Для предупреждения образования или ликвидации зимней скользкости проводят следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– профилактическую обработку покрытий противогололедными материалами до появления зимней скользкости или в начале снегопада, чтобы предотвратить образование снежного наката;</li> <li>– ликвидацию снежно-ледяных отложений с помощью химических или комбинированных противогололедных материалов;</li> <li>– обработку снежно-ледяных отложений фрикционными материалами.</li> </ul> |
| <i>2.3. Опасные гидрологические явления</i>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.3.1. Высокие уровни воды (паводок)                 | Требуется обеспечение положения элементов моста и бровок земляных сооружений на подходах к мосту над уровнями воды согласно требованиям СП 35.13330.2011, СП 34.13330.2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>2.4. Природные пожары</i>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                      | Мероприятия осуществляются МЧС России в составе единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Список сокращений:**

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| а/д    | автомобильная дорога  |
| ул.    | улица                 |
| просп. | проспект              |
| км     | километр              |
| г.     | город / год           |
| га     | гектар                |
| №      | номер                 |
| ЧС     | чрезвычайная ситуация |
| м      | метр                  |
| авт.   | автомобили            |
| сут.   | сутки                 |
| км/ч   | километры в час       |